

mo, tantam hominum frequentiam in collo eius laxae articulationis uitio neuitquam affici: & expendamus pariter, quantum ad omnia uitae munia incommodi rigida immobilisq; ceruix adferat. Quod uero secundae uertebrae corpus in<sup>a</sup> anteriori sede non planum reliquorum colli uertebrae corporum modo uisitur, at tubere secundum longitudinem ducto amplioris li-  
 neae forma extuberet, & utrinque ad eius tuberis latus deprimatur, musculi illi in causa cen-  
 fendi sunt, qui collum flectentes, & hac sede coeuntes, in istam uertebrae corporis formam ua-  
 lidius inferuntur. Verum quum tertia ceruicis uertebra secundae subiaceat, & utriusque lateris  
 collum flectens musculus supra hanc etiam inferatur, non mirum est, anteriorem corporis ter-  
 tiae ceruicis uertebrae faciem secundae uertebrae nonnihil esse consimilem: imò dictorum mu-  
 sculorum occasione omniū ceruicis uertebrae sedem ueluti compressam, non autem ut tho-  
 racis lumborumq; uertebrae semicirculi instar, protuberantē uideri. Quae quum ita se habeant,  
 neminem latet, omnibus ceruicis uertebrae non eundem processum numerum obtigisse. Ne  
 autem aliquid hic praetermississe uidear, necessum fuerit uel Galeni nomine alicuius uertebrae  
 ceruicis processus ita recensere, ut undecim numero in illis processus adinuenias: totidem nan-  
 que processus colli uertebrae à Galeno ascribuntur. Assumito itaque tertiam, aut quartam, aut  
 quintam, aut sextam colli uertebrae, ac primum duos numerato processus in superiori corpo-  
 ris sede, utrinque uidelicet unum ad latus sinus, cui incumbens uertebrae oblongum corpus  
 insidet, tertium autem & quartum recensere duos ascendentes processus, qui incumbentem sub-  
 eunt uertebrae, quintum uero & sextum, duos descendentes, quibus subditae uertebrae ascen-  
 dentes processus excipiuntur. Porro septimum, octauum, nonum & decimum numerabis,  
 transuersos processus: qui quum utrinque sint singuli, ac illi rursus gemini bifidique cernantur,  
 quatuor constituit processus, undecimus erit ipse posterior processus, seu spina. Verum quum  
 uertebrae, quibus geminis utrinque transuersus accidit processus, spinam quoque bipartitam  
 gerant, nihil obstitit, cur minus hic duodecimum quoque singas, Galeni numerū aucturus,  
 Item quia oblongum uertebrae corpus inferiori sede processus modo quoque educitur, quid  
 prohibebit & id pariter decimi tertij processus loco, ceteris adijcere: Quod autem in prima  
 ceruicis uertebra, & secunda, septimaq; alius processum obseruetur numerus, atque ille adhuc  
 in istis uariis, uel me tacentes citra negotium prompte colligitur. Foramina in uertebrae  
 lateribus neruis à dorsali medulla transmittendis, & uenis quoque ac arterijs ad illam admitten-  
 dis parata, eadem serie sub secunda ceruicis uertebra ad sacrum usque os constituntur. Inter la-  
 tus enim posterioris sedis corporis uertebrae, & ascendentes descendentesq; processus, sinus  
 quidam supra infraq; in ambobus lateribus exculpitur, qui cum proximae uertebrae sinu  
 commune foramen efformat, quo neruus profilit. Isti sinus in omnibus uertebrae non pari se ha-  
 bent modo. in ceruicis enim uertebrae semicirculus in superiori uertebra, & semicirculus in  
 inferiori exculpitur, utraque uertebra parem operam ad foraminis constitutionem praestante.  
 Aut si quis adamusim singula excutiat, inferior uertebra in ceruice paulo maiorē portionem  
 foraminis constituit, ipsa superiori. Sinus enim in superiori uertebrae parte exculptus, inter  
 processum ascendentem, & processum quem elatior corporis uertebrae pars producit, profun-  
 dior est sinu, qui inter descendente processum, & corpus uertebrae caelatur. In lumborum  
 uertebrae prorsus contraria est ratio. superior enim uertebra, superiorem foraminis sedem la-  
 teraq; efformat, inferiori interim uertebra inferiorem foraminis illius partem, seu ueluti ter-  
 tiam circuli partem duntaxat constituente. Sinus enim in illis uertebrae inter corpus ac descen-  
 dentem processum exculptus, multis numeris eius cavitatē superat, qui in superiori uertebrae  
 parte inter corpus ipsius & ascendente processum caelatur. Thoracis autem uertebrae medio  
 se habent modo. quae enim ex illis collo propius accedunt, colli uertebrae hoc neruorum fora-  
 mine respondent: quae iuxta lumborum uertebrae constitunt, lumborum etiam uertebrae in  
 foraminis forma asimulantur. Quamobrem uero Natura, in alia sede neruorum foramina in  
 ter occipitis os & primam uertebrae, ac rursus inter hanc & secundam caelauerit, quam in  
 reliquis uertebrae, cuius obtuium esse arbitror, qui primae uertebrae cum capite, & eiusdem uer-  
 tebrae cum secunda articulationum compagem sedesq; ex praecedentibus intellexerit. Haec nanq;  
 liquidò commonstrant, in lateribus articulo occupatis, uertebrae illas insculpi neuitquam po-  
 tuisse, nisi prorsus infirmum inualidumq; Natura hic fecisset contextum, & mutuo osium in  
 assiduus motibus affictu, neruos rumpi uitariq; cupiuisset. Qua uero prouidentia haec fora-  
 mina in sacro osse exculpsit, in eius ossis historia percurram. Ceterum quod ad praesens Ca-  
 put adhuc spectat, colli uertebrae aliud nihil sibi priuatim asseiscunt. Nam etsi omnium uerte-  
 brarum secundam sequentium corpora superius inferiusq; & ipsius etiam secundae corpus in-  
 fra appendices in minoribus natu ostendant, id quoque omnibus uertebrae secundae subditis  
 commu-

Processus nu-  
merus.

Lib. 13 de V.  
su partium.

Foraminum  
neruos in late-  
ra exmitten-  
tium natura.  
In colli uerte-  
bris.

In lumborum  
uertebrae.

In thoracis  
uertebrae.

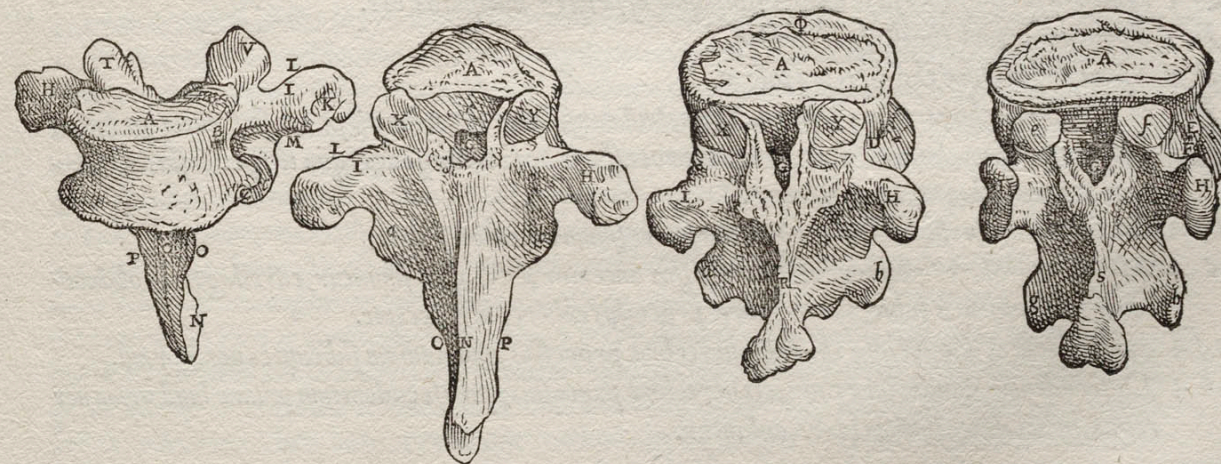
Vertebrae  
appendices.

commune est. Quemadmodum & uertebrae non uno osse in puerulis efformari, nulli negatum  
 est uertebrae. Prima enim ceruicis duobus constat ossibus, inuicem appendicū more cōmissis.  
 Apparet autem haec unio, ubi primae anterior pars consistit, & quae aliae in spinam exacuun-  
 tur. Reliquae autem ceruicis & thoracis & lumborum uertebrae praeter appendices, tribus  
 extruuntur partibus. Vna enim linea cartilagine oppleta, secundum spinam ducitur longitu-  
 dinem, à foramine dorsali medullae parato ad spinam usque apicem pertinens. Aliae autem duae  
 ab eodem foramine productae, corpus uertebrae à duobus transuersis processibus reliquisq;  
 uertebrae posterioribus partibus dirimunt, quemadmodum in agno ac haedo est cernere.  
 Quamuis id in puerulis obseruari malim, quod ipsis osium noxae crebrius quam aetate confir-  
 matis oboriantur. Ceterum in aetate paulo prouectionibus, haec osium frequentia aboletur:  
 appendices tamen etiam uigoris tempore aliquando non ita difficulter distinguuntur. In seni-  
 bus autem non solum appendicum connexus obliteratur, uerum uertebrae corpora aliis  
 magno interuallo ob cartilaginei ligamenti interuentum distita, adeo coalescunt, ut modò tres  
 modò quatuor uertebrae in illis ita concreuisse, ac simul in cemiterijs effodiui deas, ut inuicem  
 diuelli nulla ratione queant. Coalitus iste quorundam processum sit interuentu, quos corpus  
 unius uertebrae ab externa ipsius superficie in aliud producit. Ceterum coalitum hunc in cau-  
 sa esse, cur minus dorsum moueant senes, & quod nequaquam dorsum extendant, ipsiq; magis  
 incuruentur, neminem ambigere reor, praecipue si quis aliquando gibbosi uertebrae inspe-  
 rit, hasq; incuruatas, & suis corporibus pertinacissimè unitas. Quamquam ad haec, difficilem  
 in senibus motum augment osium superciliorū mira asperitas, & osium tubercula, quae capita  
 in suis sinibus moueri prohibent. Postremo & insignis ligamentorum duricies, promptè uer-  
 tebras moueri uetat.

### DE THORACIS VERTEBRIS.

#### Caput XVI.

PRIMA XVI CA' SECVN- TERTIA QVARTA.  
PITIS FIGVRA. D.A.



QVATVOR PRAESENTIVM FIGVRARVM ET EARVN-  
dem characterum Index.

DUODECIM thoracis uertebrae eas hic delineauimus, quas ostendende il-  
 larum descriptioni sufficere duximus. Integra enim dorsi uertebrae series, figura decimo-  
 quarto Capiti praeposita, ac dein tribus integram osium compagem ad huius libri calcem ex-  
 primentibus proponitur. Thoracis autem uertebrae simul cum costis, quae illis articulantur, et  
 am seorsum duabus prioribus figuris exprimuntur, quae decimo nono Capiti praesiguntur. Pri-  
 ma uero huius Capitis figura unam ex medijs thoracis uertebrae anteriori parte delineatam  
 ostendit, cui fere decem superiores thoracis uertebrae correspondent.  
 Secunda, eandem uertebrae, quae prima explicatur figura, posteriori facie spectandam offert.  
 Tertia, thoracis undecima uertebra posteriori facie ostenditur.  
 Quarta duodecimam thoracis uertebrae posteriori etiam facie expressimus.

A 1, 2, 3, 4

Vertebrae  
pueris plurib.  
constare ossi-  
bus.

Vertebrae  
in senibus ne-  
citas.